지식경제부 보도자료	http://www.mke.go.kr
'12년 5월 21일(월) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.	
자료문의 : 기술표준원 정보통신표준과 박인수 과장, 엄선빈 주무관(02-509-7262)	

소프트웨어 국제표준화 한국이 주도

□ 소프트웨어 기획 단계부터 개발·시험·운용·유지관리 등 소프트웨어 생명주기 전(全)과정에 대한 **품질 혁신을 주도하는 국제표준화 논의가 본격화** 된다.

□ 지식경제부 기술표준원(원장 서광현)은 우리나라 표준전문가 30여명을 비롯하여 미국, 일본등 38개국 250여명이 참가하는 국제표준화기구(ISO)의 **소프트웨어 및 시스템공학 기술위원회(ISO/ IEC JTC1/ SC7) 표준화 총회가** 5월 19일부터 7일 동안 **제주에서 개최**된다고 밝혔다.

> ※ **소프트웨어 및 시스템 공학 기술위원회(JTC1/SC 7)** : 소프트웨어의 사용자, 개발자, 공급자 및 교육자를 위하여 소프트웨어 서비스 및 제품의 신뢰성 확보를 위한 국제표준제정을 담당하며 19개 작업그룹(WG)으로 구성·운영('87년 설립)

□ 이번 회의에서는 소프트웨어 및 소프트웨어시스템 전반에 걸쳐 그동안 중점 추진해온 **신뢰성 보장을 위한 품질평가 모델(SQuARE)표준**을 마무리하고, 소프트웨어 **개발프로세스에 대한 심사평가 참조모델(SPICE)**에 대한 산업군(자동차,의료장비 등)별 확대방안 등을 검토하게 되며, 아울러 IT융복합 개발 환경을 통합 관리하는 **소프트웨어 프로덕트라인 참조모델(SSPL) 등의 표준 개발** 등을 중점 논의할 예정이다.

o 이 밖에도 'IT서비스관리(ISMS)' 작업그룹(WG25)을 비롯하여 '소프트웨어 테스팅'(WG26), '아키텍처 기술·평가'(WG42) 등 **총 19개 작업그룹(WG) 및 4개 특별그룹**별로 소프트웨어 관련 국제표준화 작업들을 수행하게 된다.

□ 기술표준원은 이번 회의에서 휴대폰과 같은 IT융복합제품의 개발·생산 환경을 획기적으로 개선할 수 있는 **'소프트웨어 프로덕트 라인(SSPL) 참조모델' 프로젝트와** 향후 기업의 소프트웨어 개발프로세스 역량을 향상 시킬 수 있는 **'테스트 프로세스 진단 및 심사모델(TMMi)' 분야 등 우리나라가 제안하여 진행중인 우리 기술의 국제표준 반영을 적극 수행하게 된다.**

o 특히, 한국과학기술대학원(KAIST, 이단형교수)이 제안한 **'소프트웨어 프로덕트 라인(SSPL) 참조모델' 표준은** 전통 제조기술 강점을 갖고 있는 우리나라를 **IT융복합 분야 제조강국**으로 거듭날 수 있게 하는 **혁신적 도구**로 국제 표준 완성과 더불어 국내 **산업계 확산·보급에 주력**할 예정이다.

□ 기술표준원은 앞으로 세계시장에서 주도 가능한 **우리기술의 국제표준 반영**과 더불어 우리나라 소프트웨어 산업이 국제표준에 부합한 글로벌 시장경쟁력을 갖출 수 있도록 **국제 표준의 활용 확산도 더욱 확대**해 나갈 계획이다.

<붙 임 1>

소프트웨어 및 시스템 공학 국제표준화총회 개최 개요

❑ 회의명 : 제26차 소프트웨어 및 시스템 공학(ISO/IEC JTC1/SC7)* 분야 국제표준화 총회

* 소프트웨어 및 시스템 공학(Software and System Engineering)과 관련된 프로세스, 지원 도구 및 지원 기술 등의 국제표준화를 추진하는 기술위원회

❑ 주 최 : 지식경제부 기술표준원

❑ 장 소 : 제주 샤인빌 리조트

❑ 기 간 : 2012.5. 19(토) ~ 5.25(금)

❑ 규 모 : 한국, 미국, 중국, 일본, 캐나다 등 **38개**국 약 250여명

❑ 주요 의제

○ ISO/IEC 26550시리즈 - '소프트웨어 제품군 도구 및 기법(SSPL)'

○ ISO/IEC 25000시리즈 - '소프트웨어 제품 품질 및 평가(SQuARE)'

○ ISO/IEC 33000시리즈 - '소프트웨어 프로세스 심사(SPICE)'

○ ISO/IEC 20000시리즈 - 'IT 서비스 관리 시스템(ISMS)'

❑ 조직

○ 의 장 : Mr. Francois Coallier(캐나다)

○ 간 사 : Mr. Witold Surin(캐나다)

○ 회 원 국 : 총 58 개국

- 정회원국(P-멤버) : 38개국(한국, 미국, 일본, 카나다 등)
- 준회원국(O-멤버) : 20개국(아르젠티나, 쿠바, 이란, 필리핀 등)

○ 작업그룹 : 16개 작업그룹(WG)과 4개의 특별그룹

❑ 소프트웨어 및 시스템 공학(JTC1/SC7) 작업그룹(WG) 현황

	내 용	컨비너
WG2	**System Software Documentation** 소프트웨어 시스템의 문서를 작성하기 위한 표준의 개발	Ken Jonson(UK)
WG4	**Tools and Environments** CASE를 위한 기술보고서와 표준개발	Dan Hyung Lee (korea)
WG6	**Evaluation and Metrics** 소프트웨어 제품과 프로세스를 측정하고 평가하는 기술보고서와 표준개발	Motei Azuma (Japan)
WG7	**Life Cycle Management** 생명주기 관리를 위한 기술보고서와 표준개발	Anatol W. Kark (Canada)
WG10	**Process Assessment** 소프트웨어 제품을 개발하는 프로세스를 심사하여 개발팀의 능력을 평가하고 개선점을 찾기위한 표준을 개발	Alec,Dorling (UK)
WG19	**Open Distributed Processing and modeling Language** 분산처리 환경에 대한 정의와 이를 모델링하기 위한 지원언어	BryanWood (UK)
WG20	**Software Engineering Body of Knowledge** 소프트웨어공학 지식의 체계화	Juan Garbajosa (Spain)
WG21	**Software Asset Management Process** 소프트웨어 생명주기 전반에 관한 자산관리 표준	Piper Sweeden (Sweden)
WG23	**System Quality Management** ISO9000 과 SC7 의 harmonization	Shigenobu Katoh (Japan)
WG24	**SLC Profile and Guidelines for VSE** 다양한 소규모 기업을 위한 소프트웨어 생명주기 표준화	Tanin Uthayanaka (Thailand)
WG25	**IT Service Management** IT서비스관리 분야의 표준화	Jenny Dugmore (UK)
WG26	**Software Testing** 소프트웨어 테스팅 분야의 표준화	Stuart Reid (UK)
WG27	**IT enabled services** IT기반서비스 분야의 표준화	
WG28	**Common Industry Formats for Usability** 사용성 품질 평가를 위한 공통 산업 포맷	Mary (USA)
WG40	**IT 거버넌스** IT 거버넌스 프레임 워크 표준화	Alison Holt (New Zealand)
WG42	**Architecture** 소프트웨어의 구조	Johan H Bendz (Sweden)
SWG1	**Business Planning Group** SC7 중장기 전략 수립	Francois Coallier (Canada)
SWG5	**Architecture Management** SC7 프로젝트 관리 및 NWI 개발	Cheryl Jones (USA)
SWG22	**Vocabulary Maintenance Group** SC7 용어관리위원회	Annette Reilly (USA)
LCPHAG	**Life Cycle Process Harmonization Advisory Group** SC7표준들의 범위와 맵핑을 위한 프레임워크 정의	